FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

# COMUNICADOS EMITIDOS POR EL DEPARTAMENTO DE SITE SERVICES ROAD

## PERIODO DE MAYO 2022 A OCTUBRE 2022

## DESCRIPCION

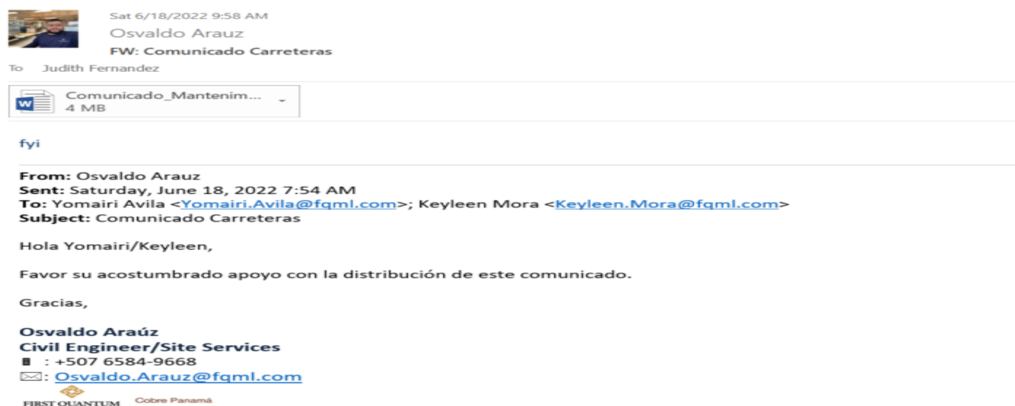
El presente informe se basa en el registro de la distribución de comunicados para las obras de construcción y mantenimiento de las carreteras internas y externas, se da con el propósito de gestionar una comunicación efectiva para los conductores y demás personas que utilizan las vías, además de dejar constancia de la elaboración de las actividades que el equipo de Carreteras del Departamento de Servicios de Obra realiza periódicamente para asegurar el tránsito seguro de todos los usuarios.

## OBJETIVO

- Informar oportunamente los trabajos a realizar por el departamento de carreteras, de Servicios de Obra.
- Mantener un registro de los comunicados que emite el departamento de carreteras, de Servicios de Obra.

| COMUNICADOS DE CARRETERAS | | | |
|---|---|---|---|
| ***No. de comunicado*** | ***Compartido a safety*** | ***Fecha de emisión oficial de comunicado*** | ***Detalle*** |
| MPSA-CC-11 | 18/06/2022 | 18/06/2022 | Mantenimiento en los puntos críticos de la Carretera Llano Grande – Villa del Carmen |
| MPSA-CC-12 | 18/06/2022 | 18/06/2022 | Construcción Drenajes Debajo Edificio Administración |
| MPSA-CC-13 | 26/06/2022 | 26/06/2022 | Construcción de cordón cuneta en el borde izquierdo de la carretera del MSA. |
| MPSA-CC-14 | 26/06/2022 | 26/06/2022 | Trabajos De Parcheo De Doble Sello EA |
| MPSA-CC-15 | 30/06/2022 | 01/07/2022 | Mantenimiento Estacionamiento Cobre |
| MPSA-CC-16 | - | 06/08/2022 | Operación De Rescate Para Cisterna En Vía Llano Grande |
| MPSA-CC-17 | - | 12/08/2022 | Reparación De Sección De Vía Kilómetro 7k+000 Carretera Llano Grande A Sitio Mina |
| MPSA-CC-18 | 26/08/2022 | 26/08/2022 | Estacionamiento Edificio De Administración |
| MPSA-CC-19 | 26/08/2022 | 26/08/2022 | Drenajes Trapezoidales Debajo Del Edificio De Administración |
| MPSA-CC-20 | 26/08/2022 | 26/08/2022 | Limpieza De Drenajes |
| MPSA-CC-21 | 26/08/2022 | 26/08/2022 | Reparación Juntas Puentes Externos |
| MPSA-CC-22 | 07/09/2022 | 08/09/2022 | Mantenimiento Estacionamiento Construcción Cobre |
| MPSA-CC-23 | 17/09/2022 | 17/09/2022 | Deslizamiento km6+ |
| MPSA-CC-24 | 19/09/2022 | 19/09/2022 | Señalización Horizontal en EAR |
| MPSA-CC-25 | 20/09/2022 | 20/09/2022 | Mantenimiento Drenaje Conveyor 21092022 |
| MPSA-CC-26 | 10/01/2022 | 10/01/2022 | Mantenimiento Drenaje Frente Al Módulo Q Campamento Cobre |

# I. MPSA-CC-011 MANTENIMIENTO EN LOS PUNTOS CRÍTICOS DE LA CARRETERA LLANO GRANDE – VILLA DEL CARMEN.



Sat 6/18/2022 9:58 AM
Osvaldo Arauz
FW: Comunicado Carreteras
To Judith Fernandez

Comunicado_Mantenim...
4 MB

fyi

**From:** Osvaldo Arauz
**Sent:** Saturday, June 18, 2022 7:54 AM
**To:** Yomairi Avila <Yomairi.Avila@fqml.com>; Keyleen Mora <Keyleen.Mora@fqml.com>
**Subject:** Comunicado Carreteras

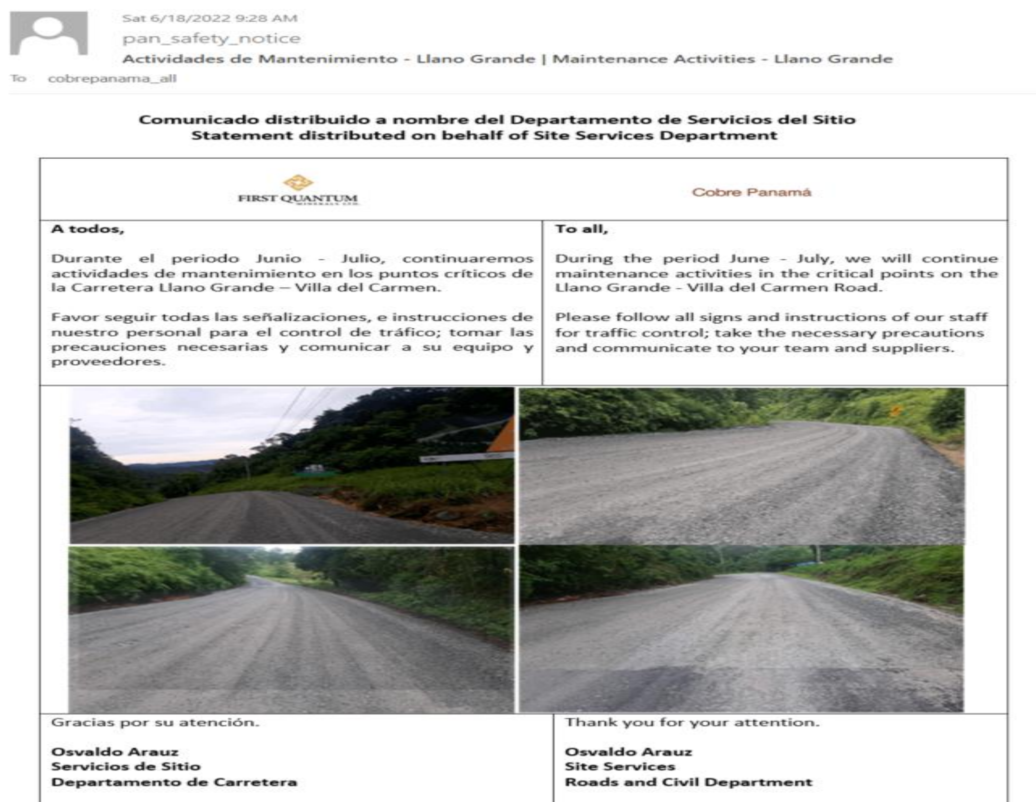
Hola Yomairi/Keyleen,

Favor su acostumbrado apoyo con la distribución de este comunicado.

Gracias,

**Osvaldo Araúz**
**Civil Engineer/Site Services**
: +507 6584-9668
: Osvaldo.Arauz@fqml.com

Figura 1.1 Comunicado de mantenimiento en los puntos críticos de la Carretera Llano Grande – Villa del Carmen por parte de Site Services Road a safety.



Sat 6/18/2022 9:28 AM
pan_safety_notice
Actividades de Mantenimiento - Llano Grande | Maintenance Activities - Llano Grande
To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios del Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br><br>Durante el periodo Junio - Julio, continuaremos actividades de mantenimiento en los puntos críticos de la Carretera Llano Grande – Villa del Carmen.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones, e instrucciones de nuestro personal para el control de tráfico; tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo y proveedores. | **To all,**<br><br>During the period June - July, we will continue maintenance activities in the critical points on the Llano Grande - Villa del Carmen Road.<br><br>Please follow all signs and instructions of our staff for traffic control; take the necessary precautions and communicate to your team and suppliers. |
| Gracias por su atención.<br><br>**Osvaldo Arauz**<br>**Servicios de Sitio**<br>**Departamento de Carretera** | Thank you for your attention.<br><br>**Osvaldo Arauz**<br>**Site Services**<br>**Roads and Civil Department** |

Figura 1.2 Emisión oficial del Comunicado de mantenimiento en los puntos críticos de la Carretera Llano Grande – Villa del Carmen a todo el proyecto.

# II. MPSA-CC-012 CONSTRUCCION DRENAJES DEBAJO DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACION



Sat 6/18/2022 9:58 AM
Osvaldo Arauz
Construcción Drenajes
To Yomairi Avila; Keyleen Mora
Cc Judith Fernandez

Comunicado_Construcci...
1 MB

Hola Yomairi/Keyleen,

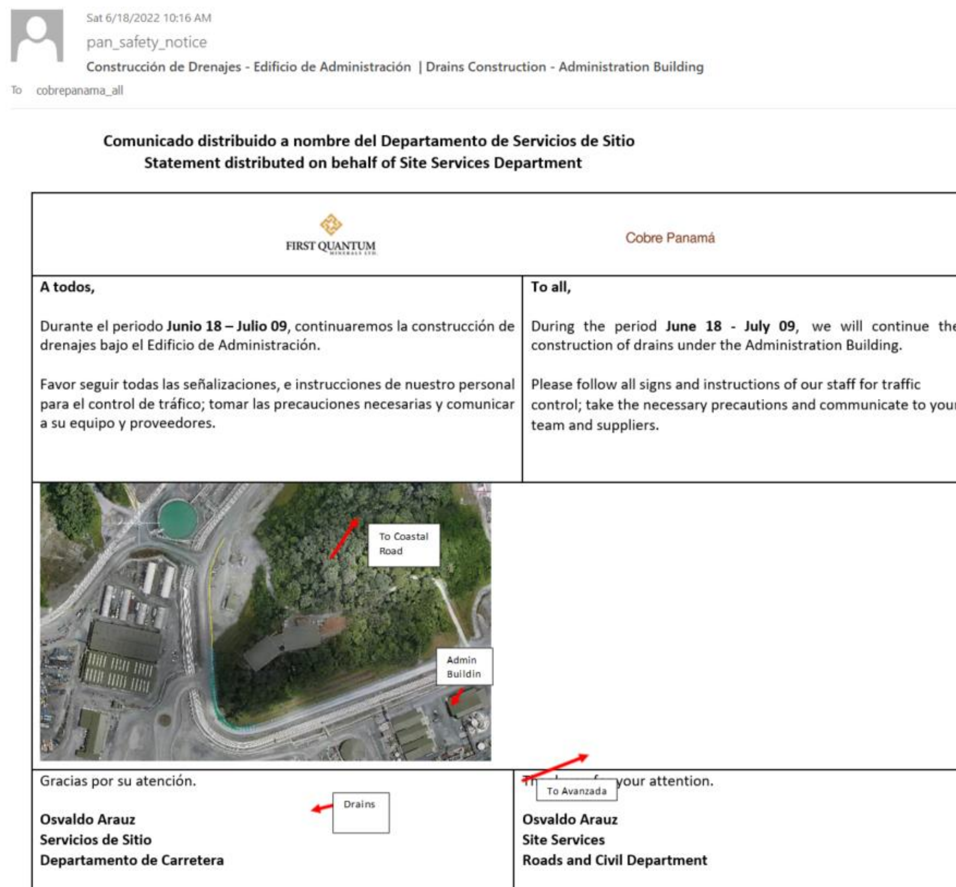
Favor su acostumbrado apoyo con la distribución de este comunicado.

Gracias,

**Osvaldo Araúz**
**Civil Engineer/Site Services**
: +507 6584-9668
: Osvaldo.Arauz@fqml.com

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Figura 2.1 Comunicado de la construcción de drenajes debajo del edificio de administración por parte de Site Services Road a safety.



Sat 6/18/2022 10:16 AM
pan_safety_notice
Construcción de Drenajes - Edificio de Administración | Drains Construction - Administration Building
To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

FIRST QUANTUM — Cobre Panamá

| A todos, | To all, |
| --- | --- |
| Durante el periodo **Junio 18 – Julio 09**, continuaremos la construcción de drenajes bajo el Edificio de Administración. | During the period **June 18 - July 09**, we will continue the construction of drains under the Administration Building. |
| Favor seguir todas las señalizaciones, e instrucciones de nuestro personal para el control de tráfico; tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo y proveedores. | Please follow all signs and instructions of our staff for traffic control; take the necessary precautions and communicate to your team and suppliers. |



| Gracias por su atención. | your attention. |
| --- | --- |
| **Osvaldo Arauz** | **Osvaldo Arauz** |
| **Servicios de Sitio** | **Site Services** |
| **Departamento de Carretera** | **Roads and Civil Department** |

Figura 2.2 Emisión oficial del comunicado de la construcción de drenajes debajo del edificio de administración a todo el proyecto.

# III. MPSA-CC-013 CONSTRUCCIÓN DE CORDÓN CUENTA EN EL MSA LADO IZQUIERDO



Sun 6/26/2022 9:53 AM
Tomas Carles
comunicado de trabajos de construccion de cordon cuneta LAdo izquierdo MSA
To Keyleen Mora; Heriberto Galvez; Yomairi Avila
Cc Osvaldo Arauz; Lizdania Matus; Judith Fernandez

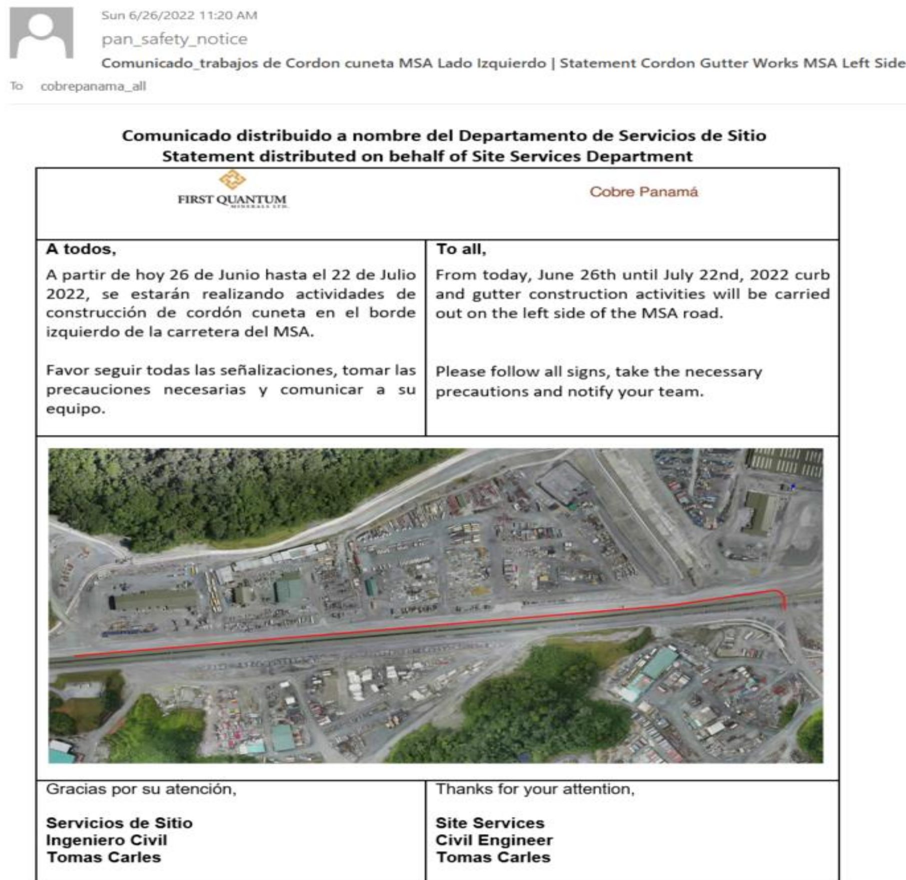
Comunicado_trabajos d...
1 MB

Buenos dias estimados
Favor con su apoyo en la emision del comunicado que tendra vigencia de un practicamente 1 mes
Cualquier consulta a la orden
saludos

**Tomas Carles**
**Civil Engineer/Site Services**
: +507 6896-4724
: Tomas.Carles@fqml.com

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

Figura 3.1 Comunicado de la Construcción de cordón cuneta en el borde izquierdo de la carretera del MSA por parte de Site Services Road a safety.



Sun 6/26/2022 11:20 AM
pan_safety_notice
Comunicado_trabajos de Cordon cuneta MSA Lado Izquierdo | Statement Cordon Gutter Works MSA Left Side
To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br>A partir de hoy 26 de Junio hasta el 22 de Julio 2022, se estarán realizando actividades de construcción de cordón cuneta en el borde izquierdo de la carretera del MSA.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones, tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo. | **To all,**<br>From today, June 26th until July 22nd, 2022 curb and gutter construction activities will be carried out on the left side of the MSA road.<br><br>Please follow all signs, take the necessary precautions and notify your team. |
| | |
| Gracias por su atención,<br><br>**Servicios de Sitio**<br>**Ingeniero Civil**<br>**Tomas Carles** | Thanks for your attention,<br><br>**Site Services**<br>**Civil Engineer**<br>**Tomas Carles** |

Figura 3.2 Emisión oficial del comunicado Construcción de cordón cuneta en el borde izquierdo de la carretera del MSA a todo el proyecto.

# IV. MPSA-CC-014 TRABAJOS DE REPARACIÓN DE CARPETA CON PARCHEO DE DOBLE SELLO EN EL EAR.



Sun 6/26/2022 10:25 AM
Tomas Carles
**comunicado de actividades de parcheo en la carpeta de Doble sello en el Eastern Access Road**
To Keyleen Mora; Yomairi Avila; Heriberto Galvez
Cc Osvaldo Arauz; Lizdania Matus; Judith Fernandez




Buenos Dias
Favor apoyarnos con la emision del comunicado en referencia
Saludos

**Tomas Carles**
**Civil Engineer/Site Services**
: +507 6896-4724
: Tomas.Carles@fqml.com




Figura 4.1 Comunicado de los trabajos de reparación de carpeta con parcheo de Doble Sello en el EAR por parte de Site Services Road a safety.



Sun 6/26/2022 11:29 AM
pan_safety_notice
Comunicado trabajos de parcheo de doble sello EAR | Communiqué EAR double seal patch work
To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br>Del 27 de junio al 3 de julio se realizarán trabajos de reparación de carpeta con parcheo de Doble Sello, de la Vía de Acceso Oriente.<br>Favor seguir todas las señalizaciones, tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo. | **To all,**<br>From June 27 to July 3, repair work will be carried out with a Double Seal Patch, on the Eastern Access Road surface.<br>Please follow all signs, take the necessary precautions and notify your team. |
| | |
| Gracias por su atención,<br>**Servicios de Sitio**<br>**Ingeniero Civil**<br>**Tomas Carles** | Thanks for your attention,<br>**Site Services**<br>**Civil Engineer**<br>**Tomas Carles** |

Figura 4.2 Emisión oficial del comunicado por reparación de carpeta con parcheo de Doble Sello en el EAR a todo el proyecto.

# V. MPSA-CC-015 MANTENIMIENTO DEL ESTACIONAMIENTO DE CAMPAMENTO COBRE



Thu 6/30/2022 7:12 PM
Tomas Carles
**Comunicado de Mantenimiento en estacionamiento Cobre**

To Heriberto Galvez
Cc Keyleen Mora; Osvaldo Arauz; Judith Fernandez



Comunicado mantenimi...
1 MB

Buenas estimados
Favor su acostumbrado apoyo con la difusion de el comunicado en referencia
Cualquier consulta a la orden
Saludos

**Tomas Carles**
**Civil Engineer/Site Services**
: +507 6896-4724
: Tomas.Carles@fqml.com




Cobre Panamá

Figura 5.1 Comunicado del mantenimiento del estacionamiento de Campamento Cobre por parte de Site Services Road a Safety.



Fri 7/1/2022 6:45 PM
pan_safety_notice
Trabajos de Mantenimiento a Estacionamientos de Campamento Cobre | Cobre Camp Parking Maintenance Work

To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios del Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM MINERALS LTD. | Cobre Panamá |
|---|---|
| A todos,<br><br>El sábado 2 de Julio se realizará mantenimiento al Estacionamiento del Campamento Cobre 9am a 11pm sujeto al clima, agradecemos no dejar vehículos en el área<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones, tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo. | **To all,**<br><br>On Saturday July 2nd there will be maintenance at the Cobre Camp parking lot from 9am to 11pm depending on the weather, please do not leave vehicles in the area.<br><br>Please follow all signs, take the necessary precautions and communicate to your team. |
| Admin. Camp/ Training Center<br>Estacionamientos Campamento Cobre<br>Modulo Z/ Module Z | |
| Gracias por su atención,<br><br>**Tomas Carles**<br>**6896 4724**<br>**Ingeniero Civil/ Site Services** | Thanks for your attention,<br><br>**Tomas Carles**<br>**6896 4724**<br>**Civil Engineer/Site Services** |

Figura 5.2 Emisión oficial del comunicado de mantenimiento del estacionamiento de Campamento Cobre a todo el proyecto.

# VI. MPSA-CC-016 OPERACIÓN DE RESCATE PARA CISTERNA EN VÍA LLANO GRANDE



Sat 8/6/2022 3:26 PM

pan_safety_notice

Operación de Rescate para cisterna en vía LLano Grande | Rescue operation will begin for the tanker on the road via Llano Grande

To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM MINERALS LTD. | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br><br>Esta tarde a partir de las 3:30p.m iniciará la operación de rescate para la cisterna accidentada anoche en la carretera vía Llano Grande, coordenadas 8°40'32.4"N; 80°27'08.2"W.<br><br>Se realizarán cierres intermitentes en el sitio, favor seguir todas las señalizaciones, e instrucciones de nuestro personal para el control de tráfico; tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo y proveedores. | **To all,**<br><br>This afternoon from 3:30 p.m. the rescue operation will begin for the tanker that crashed last night on the road via Llano Grande, coordinates 8°40'32.4 "N; 80°27'08.2 "W.<br><br>There will be intermittent closures at the site, please follow all signs and instructions from our traffic control personnel; take the necessary precautions and communicate with your team and suppliers. |
| | |
| Gracias por su atención.<br><br>**Osvaldo Arauz**<br>**Servicios de Sitio**<br>**Departamento de Carretera** | Thank you for your attention.<br><br>**Osvaldo Arauz**<br>**Site Services**<br>**Roads and Civil Department** |

Figura 6.1 Emisión oficial del comunicado para la operación de rescate para cisterna en vía Llano Grande a todo el proyecto.

# VII. **MPSA-CC-017** REPARACIÓN DE SECCIÓN DE VÍA KILÓMETRO 7K+000 CARRETERA LLANO GRANDE A SITIO MINA



Fri 8/12/2022 6:10 PM

pan_safety_notice

Reparación de sección de vía kilómetro 7k+000 Carretera LLano Grande a Sitio Mina | Road Repair kilometer 7k+000 LLano Grande to Mine Site

To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM MINERALS LTD. | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br><br>A partir del 13 de Agosto de 2022 se iniciaran las reparaciones de las calzadas en el kilómetro 7k+000 de la carretera de Llano Grande hacia Sitio Mina.<br><br>Favor tomar las precauciones necesarias debido a la interrupción del tráfico y comunicar a su equipo sobre este cambio en la vía. | **To all,**<br><br>As of August 13, 2022, road repairs will begin at kilometer 7k+000 on the Llano Grande to Mine Site road.<br><br>Please take the necessary precautions due to the interruption of traffic and inform your team about this change in the road. |
| **Gracias por su atención,**<br><br>**Tomas Carles**<br>**Servicios de Sitio Carretera** | **Thanks for your attention,**<br><br>**Tomas Carles**<br>**Site services Roads** |

Figura 7.1 Emisión oficial del comunicado reparación de sección de vía kilómetro 7k+000 carretera Llano Grande a sitio mina para todo el proyecto.

# VIII. MPSA-CC-018 MANTENIMIENTO DEL ESTACIONAMIENTO EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN



Fri 8/26/2022 2:21 PM
Osvaldo Arauz
**Comunicado - Estacionamientos Edificio ADmin**

To Yomairi Avila; Keyleen Mora
Cc Heriberto Galvez; Jose Castillo; Judith Fernandez



Comunicado_Estaciona...
881 KB

Buenas tardes Yomairi/Keyleen,

Agradezco su valioso apoyo con la distribución del comunicado adjunto.

Slds,

**Osvaldo Araúz**
**Coordinator, Roads & Services**
: +507 6584-9668
: Osvaldo.Arauz@fqml.com




Cobre Panamá

Figura 8.1 Comunicado mantenimiento del estacionamiento Edificio De Administración Site Services Road a safety.



Fri 8/26/2022 4:32 PM
pan_safety_notice
Mantenimiento de estacionamientos del Edificio de Administración de Cobre | Cobre Administration Building parking maintenance
To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM MINERALS LTD. | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br><br>El próximo 28 de agosto, se realizará mantenimiento en el área de estacionamiento del Edificio de Administración de Cobre. Agradecemos que este día no se estacionen vehículos en el área hasta completar el trabajo.<br><br>Favor tomar las precauciones necesarias debido a lo anterior y comunicar a su equipo sobre este cambio en el área de estacionamientos. | **To all,**<br><br>On 28 August, we will be carrying out maintenance work in the parking area of the Cobre Administration Building. Please do not park vehicles in the area on that day until the work is completed.<br><br>Please take the necessary precautions due to the above and inform your team of this change in the parking area. |
| | |
| Gracias por su atención,<br><br>**Osvaldo Araúz**<br>**Servicios de Sitio, Carreteras** | Thanks for your attention,<br><br>**Osvaldo Arauz**<br>**Site services, Roads** |

Figura 8.2 Emisión oficial del comunicado de mantenimiento del estacionamiento Edificio De Administración a todo el proyecto.

# IX. **MPSA-CC-019** DRENAJES TRAPEZOIDALES DEBAJO DEL EDIFICIO DE ADMINISTRACION



Fri 8/26/2022 3:05 PM
Osvaldo Arauz
**Comunicado - Construcción de Drenajes EAR**
To Yomairi Avila; Keyleen Mora
Cc Heriberto Galvez; Jose Castillo; Judith Fernandez


Comunicado_Drenajes T...
663 KB

Buenas tardes Yomairi/Keyleen,

Agradezco su valioso apoyo con la distribución del comunicado adjunto.

Slds,

**Osvaldo Araúz**
**Coordinator, Roads & Services**
: +507 6584-9668
: Osvaldo.Arauz@fqml.com




Figura 9.1 Comunicado drenajes trapezoidales debajo del edificio de administración de Site Services Road a safety.



Fri 8/26/2022 5:26 PM
pan_safety_notice
Construcción de Drenajes EAR | EAR drainage construction
To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br><br>A partir del lunes 29 de agosto, se retomarán los trabajos de construcción de drenajes trapezoidales de acuerdo a la imagen debajo, al lado de la Terpel.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones e instrucciones de nuestro personal para el control de tráfico; tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo y proveedores. | **To all,**<br><br>As of Monday 29 August, the trapezoidal drainage construction works will resume as per the image below, next to Terpel.<br><br>Please follow all signs and instructions from our traffic control staff; take the necessary precautions and communicate with your team and suppliers. |
| To Coastal Road<br>Terpel Fuel Station | |
| Gracias por su atención.<br><br>**Osvaldo Araúz**<br>**Servicios de Sitio**<br>**Departamento de Civil y Carretera** | Thank you for your attention.<br><br>**Osvaldo Arauz**<br>**Site Services**<br>**Roads and Civil Department** |

To Cobre



Figura 9.2 Emisión oficial del comunicado drenajes trapezoidales debajo del edificio de administración a todo el proyecto.

# X. MPSA-CC-020 LIMPIEZA DE DRENAJES EN EL ÁREA ENTRE ESPESADORES Y CONVEYOR DE PLANTA DE PROCESOS



Fri 8/26/2022 3:31 PM
Osvaldo Arauz
**Comunicado - Limpieza de Drenajes**
To Yomairi Avila; Keyleen Mora
Cc Heriberto Galvez; Jose Castillo; Judith Fernandez



Comunicado_Limpieza...
564 KB

Buenas tardes Yomairi/Keyleen,

Agradezco su valioso apoyo con la distribución del comunicado adjunto.

Slds,

**Osvaldo Araúz**
**Coordinator, Roads & Services**
: +507 6584-9668
: Osvaldo.Arauz@fqml.com




Figura 10.1 Comunicado de Limpieza de Drenaje en el área entre Espesadores y Conveyor de Planta de Procesos por parte de Site Services Road a safety.



Fri 8/26/2022 5:39 PM
pan_safety_notice
Limpieza de Drenajes en Planta de Proceso | Process Plant Drainages Cleaning
To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br><br>A partir del lunes 29 de agosto, iniciarán los trabajos de limpieza de drenajes de acuerdo a la imagen debajo. Estaremos iniciando en el área entre Espesadores y Conveyor de Planta de Procesos, señalada en rojo.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones, e instrucciones de nuestro personal para el control de tráfico; tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo y proveedores. | **To all,**<br><br>From Monday, August 29, drain cleaning works will commence as per the image below. We will be starting in the area between Thickeners and Process Plant Conveyor, marked in red.<br><br>Please follow all signs and instructions from our traffic control staff; take the necessary precautions and communicate with your team and suppliers. |
| Gracias por su atención.<br><br>**Osvaldo Araúz**<br>**Servicios de Sitio**<br>**Departamento de Civil y Carretera** | Thank you for your attention.<br><br>**Osvaldo Arauz**<br>**Site Services**<br>**Roads and Civil Department** |

Figura 10.2 Emisión oficial del comunicado de Limpieza de Drenaje en el área entre Espesadores y Conveyor de Planta de Procesos a todo el proyecto.

# XI. MPSA-CC-021 REPARACIÓN JUNTAS DE PUENTES EXTERNOS



Fri 8/26/2022 4:20 PM

Osvaldo Arauz

**Comunicado - Reparaciones Juntas en Puentes Externos**

To Yomairi Avila; Keyleen Mora

Cc Heriberto Galvez; Jose Castillo; Judith Fernandez



Comunicado_Reparació...
452 KB

Buenas tardes Yomairi/Keyleen,

Agradezco su valioso apoyo con la distribución del comunicado adjunto.

Slds,

**Osvaldo Araúz**
**Coordinator, Roads & Services**
: +507 6584-9668
: Osvaldo.Arauz@fqml.com




Figura 11.1 Comunicado de reparación de juntas de puentes externos por parte de Site Services Road a safety.



Thu 9/8/2022 10:39 AM

pan_safety_notice

Trabajos de mantenimiento en estacionamientos de oficina de Construcción - Cobre | Maintenance work in construction office parking lot - Cobre

To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM | Cobre Panamá |
|---|---|
| A todos,<br><br>El día 9 de septiembre de 2022 se estará realizando mantenimiento al estacionamiento del área de las oficinas de construcción, a partir de las 9:00am, por lo cual se agradecería no estacionar en la zona a intervenir y utilizar los estacionamientos del training center y módulo Z por el momento.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones, tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo. | **To all,**<br><br>On September 9, 2022 maintenance on the Construction office área will be taking place, starting at 9:00am, so please do not park in the area to be intervened and use the parkings of the training center and module Z for the time being.<br><br>Please follow all signs, take the necessary precautions and communicate to your team. |
| Estacionamientos del Training Center<br>Zona a intervenir<br>Estacionamientos del Modulo Z | |
| Gracias por su atención,<br><br>**Tomas Carles**<br>**Servicios de Sitio Carreteras** | Thanks for your attention,<br><br>**Tomas Carles**<br>**Site Services Roads** |

Figura 11.2 Emisión oficial de la reparación de juntas de puentes externos a todo el proyecto.

# XII. MPSA-CC-022 MANTENIMIENTO ESTACIONAMIENTO CONSTRUCCION COBRE.



Wed 9/7/2022 5:14 PM
Tomas Carles
**comunicado trabajos de mantenimiento Estacionamientos de oficina de Construcciom**

To Yomairi Avila; Keyleen Mora

Cc Heriberto Galvez; Mario De Leon; Judith Fernandez; Lizdania Matus; Osvaldo Arauz




Buenas tardes
Agradecemos su acostumbrado favor en emitir el comunicado en referencia
Cualquier consulta a la orden
Saludos

**Tomas Carles**
**Civil Engineer/Site Services**
: +507 6896-4724
: Tomas.Carles@fqml.com

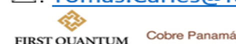



Figura 12.1 Comunicado de Mantenimiento del estacionamiento de construcción en el Campamento Cobre por parte de Site Services Road a safety.



Thu 9/8/2022 10:39 AM
pan_safety_notice
Trabajos de mantenimiento en estacionamientos de oficina de Construcción - Cobre | Maintenance work in construction office parking lot - Cobre

To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM | Cobre Panamá |
|---|---|
| A todos,<br><br>El día 9 de septiembre de 2022 se estará realizando mantenimiento al estacionamiento del área de las oficinas de construcción, a partir de las 9:00am, por lo cual se agradecería no estacionar en la zona a intervenir y utilizar los estacionamientos del training center y módulo Z por el momento.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones, tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo. | **To all,**<br><br>On September 9, 2022 maintenance on the Construction office área will be taking place, starting at 9:00am, so please do not park in the area to be intervened and use the parkings of the training center and module Z for the time being.<br><br>Please follow all signs, take the necessary precautions and communicate to your team. |
| Estacionamientos del Training Center<br>Zona a Intervenir<br>Estacionamientos del Modulo Z | |
| Gracias por su atención,<br><br>**Tomas Carles**<br>**Servicios de Sitio Carreteras** | Thanks for your attention,<br><br>**Tomas Carles**<br>**Site Services Roads** |

Figura 12.2 Emisión oficial de la reparación Mantenimiento del estacionamiento de construcción en el Campamento Cobre a todo el proyecto.

# XIII. MPSA-CC-023 DESLIZAMIENTO DE UNA SECCIÓN EN EL BORDE DEL CARRIL IZQUIERDO EN EL ÁREA DE VOLTEADERO



Sat 9/17/2022 2:54 PM
Osvaldo Arauz
**Km6+ - Volteadero**
To Yomairi Avila; Omar Cortes; Heriberto Galvez; Keyleen Mora
Cc Judith Fernandez
This message was sent with High importance.

Comunicado_Deslizami...
238 KB

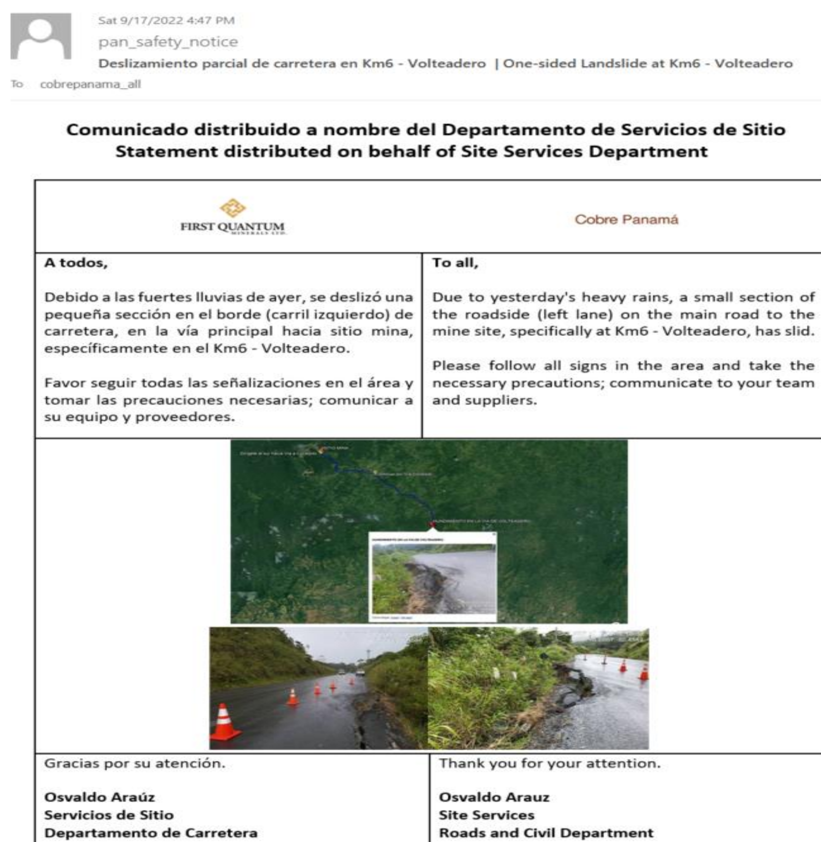
Buenas tardes Yomairi/Keyleen,

Agradezco su valioso apoyo con la distribución del comunicado adjunto.

Slds,

**Osvaldo Araúz**
**Coordinator, Roads & Services**
: +507 6584-9668
: Osvaldo.Arauz@fqml.com
FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

Figura 13.1 Comunicado del deslizamiento de una sección en el borde del carril izquierdo en el área de Volteadero por parte de Site Services Road a safety.



Sat 9/17/2022 4:47 PM
pan_safety_notice
Deslizamiento parcial de carretera en Km6 - Volteadero | One-sided Landslide at Km6 - Volteadero
To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM MINERALS LTD. | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br><br>Debido a las fuertes lluvias de ayer, se deslizó una pequeña sección en el borde (carril izquierdo) de carretera, en la vía principal hacia sitio mina, específicamente en el Km6 - Volteadero.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones en el área y tomar las precauciones necesarias; comunicar a su equipo y proveedores. | **To all,**<br><br>Due to yesterday's heavy rains, a small section of the roadside (left lane) on the main road to the mine site, specifically at Km6 - Volteadero, has slid.<br><br>Please follow all signs in the area and take the necessary precautions; communicate to your team and suppliers. |
| Gracias por su atención.<br><br>**Osvaldo Araúz**<br>**Servicios de Sitio**<br>**Departamento de Carretera** | Thank you for your attention.<br><br>**Osvaldo Arauz**<br>**Site Services**<br>**Roads and Civil Department** |

Figura 13.2 Emisión oficial del deslizamiento de una sección en el borde del carril izquierdo en el área de Volteadero a todo el proyecto.

# XIV. MPSA-CC-024 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LA CARRETERA EN EL EAR



Mon 9/19/2022 11:16 AM
Osvaldo Arauz
**Señalización Horizontal EAR**
To Yomairi Avila; Keyleen Mora
Cc Judith Fernandez; Patricia Gonzalez



Comunicado_Señalizaci...
1 MB

Buenos días Yomairi/Keyleen,

Agradezco su valioso apoyo con la distribución del comunicado adjunto.

Slds,

**Osvaldo Araúz**
**Coordinator, Roads & Services**
: +507 6584-9668
: Osvaldo.Arauz@fqml.com
FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

Figura 14.1 Comunicado de la Señalizaciones horizontes en la carretera en el EAR por parte de Site Services Road a safety.



Mon 9/19/2022 12:21 PM
pan_safety_notice
Señalización Horizontal EAR | EAR Horizontal Signage
To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM MINERALS LTD. | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br><br>En el período del 20 al 30 de septiembre, se completarán los trabajos de señalización horizontal en el EAR, de acuerdo a la imagen debajo. Este trabajo comprende desde el edificio de entrenamiento de unidades k9 hasta la entrada a Campamento Cobre y el acceso al Helipuerto.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones, e instrucciones de nuestro personal para el control de tráfico; tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo y proveedores. | **To all,**<br><br>In the period from September 20 to 30, horizontal signaling works will be completed in the EAR, as shown in the image below. This work covers the area from the k9 unit training building to the entrance to Camp Cobre and access to the Helipad.<br><br>Please follow all signs and instructions from our traffic control staff; take the necessary precautions and communicate with your team and suppliers. |
| Mills<br>PLAN VIEW | Cobre Camp<br>Flotation |
| Gracias por su atención.<br><br>**Osvaldo Araúz**<br>**Servicios de Sitio** K9 Training<br>**Departamento de Carretera** | Thank you for your attention.<br><br>**Osvaldo Arauz**<br>**Site Services**<br>**Roads and Civil Department** |

Figura 14.2 Emisión oficial de Señalizaciones horizontes en la carretera en el EAR a todo el proyecto.

# XV. MPSA-CC-025 MANTENIMIENTO DRENAJE DEL CONVEYOR



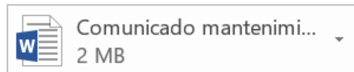
Tue 9/20/2022 5:26 PM

Tomas Carles

**RE: comunicado trabajos de mantenimiento drenaje conveyor area 22**

To Yomairi Avila

Cc Keyleen Mora; Heriberto Galvez; Osvaldo Arauz; Judith Fernandez




Buenas tardes
Agradecemos su acostumbrado favor en emitir el comunicado en referencia para el dia de mañana
Cualquier consulta a la orden
Saludos

Figura 15.1 Comunicado de mantenimiento drenaje del conveyor por parte de Site Services Road a safety.



Tue 9/20/2022 5:43 PM

pan_safety_notice

Trabajos de mantenimiento en drenaje de bandas transportadoras - Área 22 | Maintenance work conveyor belts drainage - Area 22

To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM MINERALS LTD. | Cobre Panamá |
|---|---|
| **A todos,**<br><br>El día 21 de septiembre de 2022, se estará realizando mantenimiento al drenaje de la estructura de banda transportadoras del área 22 a las 9:00am, 1 carril permanecerá cerrado para permitir el paso de vehículos.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones, tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo. | **To all,**<br><br>On September 21, 2022, maintenance will be carried out on the drainage of the conveyor belt structure in area 22 at 9:00am, 1 lane will be closed to allow vehicles to pass.<br><br>Please follow all signs, take the necessary precautions and communicate to your team. |
| TO PORT<br>MSA ROAD<br>ROAD MAINTENANCE WORKS<br>AREA 64<br>TO BOTIJA | |
| Gracias por su atención,<br><br>**Tomas Carles**<br>**Servicios en Sitio Carreteras** | Thanks for your attention,<br><br>**Tomas Carles**<br>**Site Services Roads** |

Figura 15.2 Emisión oficial de mantenimiento drenaje del conveyor a todo el proyecto.

# XVI. MPSA-CC-026 MEJORA DEL DRENAJE FRENTE AL MÓDULO Q DEL CAMPAMENTO COBRE



Sat 10/1/2022 10:41 AM

Tomas Carles

**comunicado de mantenimiento de drenaje frente al modulo Q en campamento cobre**

To Yomairi Avila; Keyleen Mora

Cc Heriberto Galvez; Osvaldo Arauz; Judith Fernandez; Lizdania Matus; Patricia Gonzalez



Comunicado mantenimi...
1 MB

Buenos dias
Favor prodrian apoyarnos en emitir el siguiente comunicado para el dia de mañana
Agradecidos siempre con su apoyo
Saludos

**Tomas Carles**
**Civil Engineer/Site Services**
: +507 6896-4724
: Tomas.Carles@fqml.com




Cobre Panamá

Figura 16.1 Comunicado de la mejora del drenaje frente al módulo Q del Campamento Cobre por parte de Site Services Road a safety.



Sat 10/1/2022 11:17 AM

pan_safety_notice

Mantenimiento de drenaje frente al Módulo Q en Campamento Cobre | Drainage maintenance in front of Module Q at Cobre Camp

To cobrepanama_all

**Comunicado distribuido a nombre del Departamento de Servicios de Sitio**
**Statement distributed on behalf of Site Services Department**

| FIRST QUANTUM MINERALS LTD. | Cobre Panamá |
|---|---|
| A todos,<br><br>Del 02 al 04 de octubre de 2022 se realizarán mejoras al drenaje de acceso al módulo Q del campamento Cobre.<br><br>Favor seguir todas las señalizaciones, tomar las precauciones necesarias y comunicar a su equipo. | **To all,**<br><br>From 02 to 04 October 2022, improvements will be made to the access drainage to module Q of the Cobre camp.<br><br>Please follow all signs, take the necessary precautions and communicate to your team. |
| | |
| Gracias por su atención,<br><br>**Tomas Carles**<br>**Servicios en Sitio Carreteras** | Thanks for your attention,<br><br>**Tomas Carles**<br>**Site Services Roads** |

Figura 16.2 Emisión oficial de la mejora del drenaje frente al módulo Q del Campamento Cobre a todo el proyecto.